



DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITE DE COOPERATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(51) Classification internationale des brevets ⁶ : B01J 23/656	A1	(11) Numéro de publication internationale: WO 98/19791 (43) Date de publication internationale: 14 mai 1998 (14.05.98)
<p>(21) Numéro de la demande internationale: PCT/FR97/02005</p> <p>(22) Date de dépôt international: 7 novembre 1997 (07.11.97)</p> <p>(30) Données relatives à la priorité: 96/13573 7 novembre 1996 (07.11.96) FR</p> <p>(71) Déposant (pour tous les Etats désignés sauf US): INSTITUT FRANÇAIS DU PETROLE [FR/FR]; 4, avenue de Bois Préau, F-92500 Rueil Malmaison (FR).</p> <p>(72) Inventeurs; et (75) Inventeurs/Déposants (US seulement): QUARTARARO, Juliette [FR/FR]; 5, résidence Sainte Madeleine, F-13011 Marseille (FR). MIGNARD, Samuel [FR/FR]; 22, avenue Guy de Maupassant, F-78400 Chatou (FR). KASZTELAN, Slavik [FR/FR]; 27, rue Raymond Queneau, F-92500 Rueil Malmaison (FR).</p> <p>(74) Mandataire: ANDREEFF, François; Institut Français du Pétrole, 4, avenue de Bois Préau, F-92506 Rueil Malmaison (FR).</p>		<p>(81) Etats désignés: JP, KR, MX, US, brevet européen (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).</p> <p>Publiée <i>Avec rapport de recherche internationale.</i></p>
(54) Title: <u>CATALYST HAVING AT LEAST ONE ELEMENT OF GROUP VIIB AND ITS USE IN HYDRO-TREATING</u>		
(54) Titre: CATALYSEUR COMPRENANT AU MOINS UN ELEMENT DU GROUPE VIIB ET SON UTILISATION EN HYDRO-TRAITEMENT		
(57) Abstract		
<p>The invention concerns a catalyst for transforming hydrocarbon feedstocks, in particular hydro-treating, comprising at least one metal of group VIIB and at least one hydro-dehydrogenizing metal (among the non-noble metals of group VIII and/or of group VIB, preferably molybdenum or tungsten) and at least one porous matrix, generally of the amorphous oxide or badly crystallised type. The catalyst also contains silicon, boron, or phosphorus. It can optionally contain at least one halogen.</p>		
(57) Abrégé		
<p>L'invention concerne un catalyseur pour la transformation de charges hydrocarbonées, en particulier l'hydrotraitement, comprenant au moins un métal du groupe VIIB et au moins un métal hydro-déshydrogénant (du groupe VIII non noble et/ou du groupe VIB, de préférence le molybdène ou le tungstène) et au moins une matrice poreuse, généralement de type oxyde amorphe ou mal cristallisée. Le catalyseur contient également du silicium, du bore, ou du phosphore. Il peut également éventuellement contenir au moins un halogène.</p>		